Укажите ряд, в котором оба гидроксида можно получить растворением соответствующего металла в воде:

1) $Mg(OH)_2, Fe(OH)_2$ 2) $Cu(OH)_2, Ba(OH)_2$ 3) $Pb(OH)_2, NaOH$
4) $Ca(OH)_2, KOH$